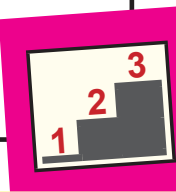
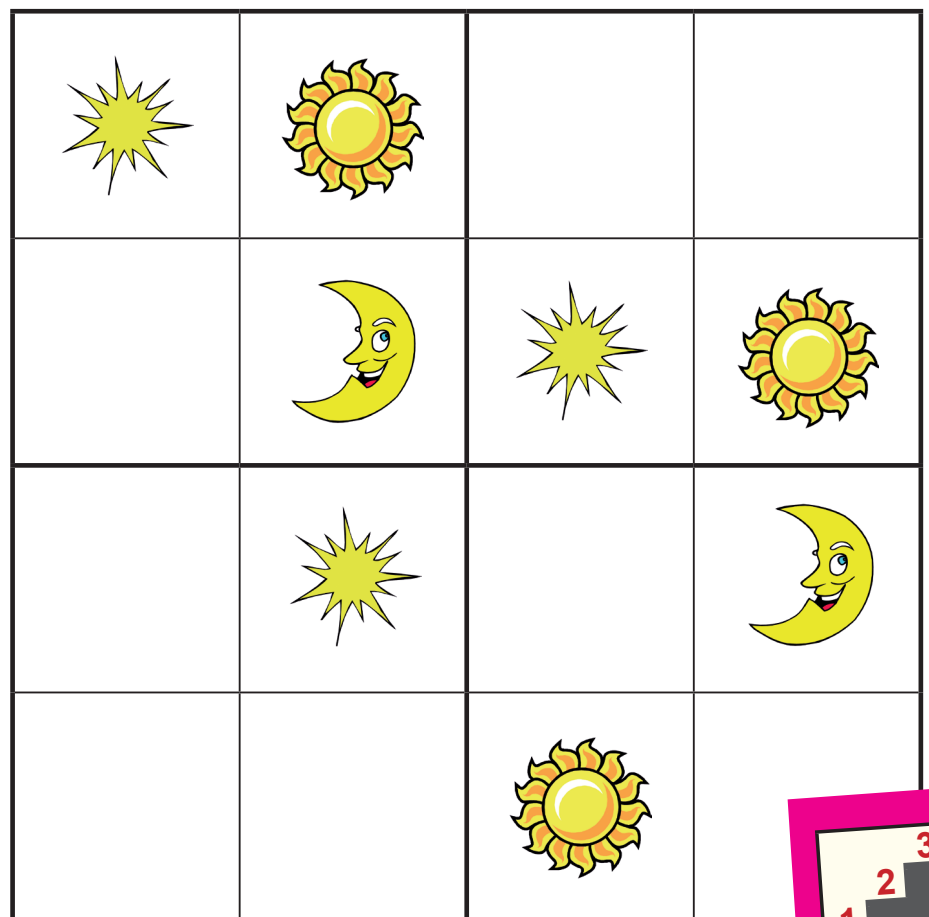
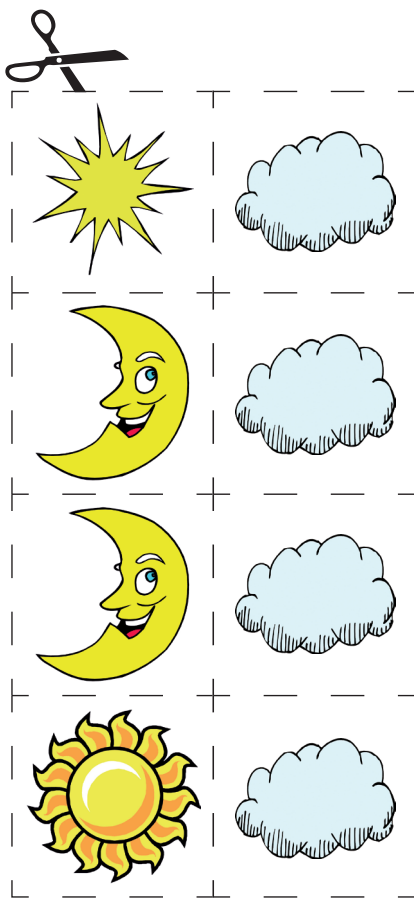


# Sudoku entdecken



Schneiden, probieren,  
legen, kleben!  
Oder überlegen und malen!



Lernen mit Erfolg

**KOHL** VERLAG

# Sudokus entdecken

## Logisches Denken trainieren

1. Digitalauflage 2013

© Kohl-Verlag, Kerpen 2011  
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Bernd Wehren  
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

**Bestell-Nr. P11 139**

**ISBN: 978-3-95513-573-7**

# www.kohlverlag.de

© Kohl-Verlag, Kerpen 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a Urhg). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages eingescannt, an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke.

Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, via Beamer oder Tablet das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogischen Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

# Inhalt

	<u>Seite</u>
<b>Vorwort</b>	5
<b>Leichte Sudokus für kleine Tüftler</b>	6 - 14
<b>1</b> Geometrische Formen	7
<b>2</b> Himmel	8
<b>3</b> Süßigkeiten	9
<b>4</b> Pflanzen	10
<b>5</b> Im Wasser	11
<b>6</b> Wasserfahrzeuge	12
<b>7</b> Gesicht	13
<b>8</b> Fortbewegungsmittel	14
<b>Mittelschwere Sudokus für helle Köpfe</b>	15 - 43
<b>9</b> Geometrische Formen	16
<b>10</b> Gesicht	17
<b>11</b> Himmel	18
<b>12</b> Süßigkeiten	19
<b>13</b> Fortbewegungsmittel	20
<b>14</b> Im Wasser	21
<b>15</b> Wetter	22
<b>16</b> Pflanzen	23
<b>17</b> Vögel	24
<b>18</b> Schuhe	25
<b>19</b> Stofftiere	26
<b>20</b> Früchte	27
<b>21</b> Gemüse	28
<b>22</b> In der Luft	29

# Inhalt

	<u>Seite</u>
<b>23</b> Lichtquellen	30
<b>24</b> Haustiere	31
<b>25</b> Möbel	32
<b>26</b> Büromaterial	33
<b>27</b> Auf der Baustelle	34
<b>28</b> Kleidung	35
<b>29</b> Auf dem Bauernhof	36
<b>30</b> Zootiere	37
<b>31</b> Spielzeug	38
<b>32</b> Heimische Tiere	39
<b>33</b> In der Küche	40
<b>34</b> Im Bad	41
<b>35</b> Wasserfahrzeuge	42
<b>36</b> In der Bäckerei	43
<b>Schwierige Sudokus für echte Profis</b>	<b>44 - 52</b>
<b>37</b> Im Wasser	45
<b>38</b> Geometrische Formen	46
<b>39</b> Wasserfahrzeuge	47
<b>40</b> Süßigkeiten	48
<b>41</b> Pflanzen	49
<b>42</b> Gesicht	50
<b>43</b> Fortbewegungsmittel	51
<b>44</b> Himmel	52
<b>Die Lösungen</b>	<b>53 - 63</b>
<b>Sudoku-Urkunde</b>	<b>64</b>

# Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Sudoku ist der bekannte Knobel-Spaß mit Zahlen – meist für Erwachsene.

Doch auch Kindergartenkinder, Vorschüler und Grundschüler können mithilfe der Arbeitsblätter kind- und altersgemäße 4x4-Sudokus lösen. Durch Ausschneiden, Ausprobieren, Legen und Kleben von Bildkärtchen mit Symbolen entwickeln die Kinder nach und nach eigene Lösungsstrategien, die Sie auch in Gesprächen mit den Kindern thematisieren können. Alternativ dazu können die Kinder die Sudokus auch ausmalen. Das Material ist zur Differenzierung in drei Schwierigkeitsstufen eingeteilt und mit Lösungen zur Selbstkontrolle ausgestattet. Kindgerechte Symbole und Zeichen in einfachen und extra großen 4x4-Feldern regen zum aktiv-entdeckenden Lernen an. Gleichzeitig trainieren die Kinder den Umgang mit der Schere.

Beim Legen oder Malen müssen die Kinder diese Sudoku-Regel beachten: ***In jeder Reihe, in jeder Spalte und in jedem Viererfeld muss genau eins der vier Symbole vorhanden sein.***

## Praxis-Tipps:

1. Kopieren Sie die Lösungsseiten. Tackern Sie die jeweiligen Seiten zusammen und legen Sie die Lösungshefte im Klassenraum oder Kindergartenraum aus, sodass die Kinder eine Selbstkontrollmöglichkeit haben.
2. Kopieren Sie 2-3 Sudokus auf Folie. Schneiden Sie die Bildkärtchen aus und erklären Sie die Regeln anhand der Sudokus auf dem Tageslichtprojektor.
3. Wenn die Kinder die Sudokus lieber in die leeren Felder malen möchten, sollten sie einen Bleistift benutzen. So können die Kinder fehlerhafte Symbole ausradieren und verbessern.
4. Wenn die Kinder die Sudokus nach den Regeln sicher ausfüllen können, können Sie die Sudokus u.a. im Mathematikunterricht, Förderunterricht, in der Freiarbeit, in der Wochenplanarbeit oder im offenen Unterricht bearbeiten lassen.
5. Die Urkunde von Seite 64 können Sie den Kindern auf farbigen Karton kopieren, unterschreiben und nach Bearbeitung von den Sudokus feierlich überreichen.

Viel Spaß und Erfolg beim Lösen der Sudokus wünscht Ihnen und Ihren Kindern der Kohl-Verlag und

***Bernd Wehren***

# Leichte Sudokus für kleine Tüftler



# 1 Geometrische Formen



